

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (uszczegółowienie)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych elektroinstalacyjnych polegających na budowie oświetlenia terenu wzdłuż fragmentu ścieżki nad Kanalem Bydgoskim na os. Flisy (na działkach 62, 63, 64, 69, 70 i 75 obr. 58) w ramach zadania inwestycji Miasta pn.: „Budowa oświetlenia fragmentu ścieżki nad Kanalem Bydgoskim na osiedlu Flisy przy ul. Bronikowskiego” (Program BBO).

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie:

- 1) Wytyczenie geodezyjne instalacji i słupów oświetleniowych;
- 2) robót ziemnych (*m.in.: wykonanie wykopów liniowych, przewiertu, przecisków, równanie terenu, nawiezenie ziemi urodzajnej, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku*);
- 3) instalacji elektroenergetycznej oświetlenia terenu wg dokumentacji projektowej;
- 4) montaż 4 lamp oświetleniowych;
- 5) robót odtworzeniowych wraz z uporządkowaniem terenu po robotach;
- 6) pomiarów elektrycznych i fotometrycznych;
- 7) geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej;
- 8) dostawy i montażu tablicy informacyjnej o zrealizowanej inwestycji w ramach programu Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego (*treść wymaga uzgodnienia*)

2. Ogólne dane dotyczące realizacji ww. inwestycji:

Lokalizacja inwestycji to teren zielony przy ul. Bronikowskiego w Bydgoszczy nad Kanalem Bydgoskim na osiedlu Flisy (działki 62, 63, 64, 69, 70 i 75 obręb 58) należący do Miasta Bydgoszczy. Zadanie realizowane jest w oparciu o prawomocną decyzję pozwolenia na budowę i zatwierdzoną dokumentację projektu budowlanego budowy linii kablowej oświetlenia terenu ścieżki nad Kanalem. Działki objęte zakresem inwestycji są częściowo uzbrojone, przebiegają przez nie sieci: elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i gazowa.

3. Materiały do realizacji inwestycji:

- a) kabel YKY 5x10mm²;
- b) rura ochronna RHDPE 110/6,3mm;
- c) fundament dla słupów 5m - F100/200 0,3X0,3X1,0M;
- d) słupy oświetleniowe parkowe walcowane aluminiowy lub stalowy ocynkowany typu Flute h=5m 60/180/4 pomalowany w kolorze RAL 6015;
- e) izolacyjne złącza kablowe do słupów (masztów) oświetleniowych,;
- f) izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 - osobne dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach;
- g) izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 - osobne dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach;
- h) złącze zerowe IZK- 4-04 - osobne dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach;
- i) wkładka bezpiecznikowa Wtz E27 2A - osobna dla każdej oprawy oświetleniowej na wszystkich stanowiskach;
- j) źródło światła oprawy LED 60W (4szt.); skuteczność oprawy min. 120lm/W; IP66; przystosowana do sterowania DALI (sterowników DALI nie montować; przekazać Zamawiającemu).

Wszystkie w/w materiały muszą posiadać odpowiednie atesty albo/i certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania.